

APPENDIX B

```

/*b1*/      void function(void)
/*b2*/      {
5  /*b3*/      ...
/*b4*/      #pragma asm
/*b5*/      push #HIGH(OS_killcard)
/*b6*/      push #LOW(OS_killcard)
/*b7*/      #pragma endasm
10 /*b8*/      ...
/*b9*/      critical_function();
/*b10*/     ...
/*b11*/     }

15 /*b12*/     void critical_function(void)
/*b13*/     {
/*b14*/     ...
/*b15*/     #pragma asm
/*b16*/     pop A
20 /*b17*/     mov R7,A
/*b18*/     pop A
/*b19*/     mov R6,A
/*b20*/     pop A
/*b21*/     pop A
25 /*b22*/     mov A, R6
/*b23*/     push A
/*b24*/     mov A,R7
/*b25*/     push A
/*b26*/     #pragma endasm
30 /*b27*/     ...
/*b28*/     }
```